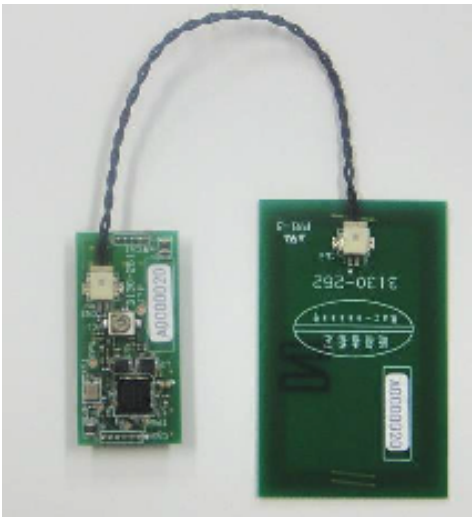
2012

本書に記載された内容は、予告なく変更されることがあります。

組込用 NFC 対応リーダ／ライタ モジュール

UF-S957S(WS)



「UF-S957S(WS)」は、ISO18092 NFC IP-1、
ISO14443 Type-A/Type-B規格に対応した
組込用リーダ／ライタモジュールです

制御回路・アンテナ回路を分ける事により、ケーブルの引き回しで自由な組込環境を実現出来ます

長い通信距離（50mm）を実現することにより使用用途が広がります

特　　長

- **NFC規格準拠のICを採用したRFモジュール**
  - **【 搭載デバイス 】** ・NFC IP-1デバイス （SONY製　RC-S956）
  - **【 対応規格 】** ・FeliCa　・MIFARE
    ・ISO14443 Type-A／Type-B
- **通信距離　50mmを予定 （実力値）**
- **モバイルFeliCa 2.0対応**
- **広い温度環境に対応 （-20℃～70℃ ：機能保証）**
- **環境配慮設計（RoHS指令に適合）**
- **アンテナ基板・コントロール基板を分ける事により、自由な組込環境を実現出来ます**

ソフトウェア 開発

- **SDKによる開発**

  UF-S957S(WS)を制御するためのAPIライブラリを提供（別売）

  モバイルFeliCa用、Mifare用、FALP用等様々ご用意しており、

  デバイスドライバは多彩なプラットフォームに対応

※「RC-S956シリーズ　コマンドリファレンスマニュアル」による開発も可能
・詳細はお問い合わせください

製品仕様

型式 ： UF-S957S(WS)		
無線インターフェイス	電波法区分	誘導式読み書き通信設備取得予定
	搬送波周波数	13.56MHz
	通信速度	FeliCa：212kbps／424kbps ISO/IEC14443：106kbps
	通信距離（保証値）	50mm（30mm）
	対応カード	FeliCa：RC-S860／RC-S880 MIFARE：Ultralight／Classic
上位インターフェイス	通信方式	調歩同期式シリアルインタフェース（UART）
	通信速度	115.2kbps （初期値）
電源電圧	ロジック部	+3.3V±5%
	RF部	+5.0V±5%
動作温度	性能保証（機能保証）	-10℃～50℃ （-20℃～70℃）
外形寸法 （幅×奥行き×高さ）	コントロール基板	39mm×19mm×7mm
	アンテナ基板	55mm×35mm×5mm

※上記仕様は予定となります。予告なく変更となる場合がある為、都度お問い合わせください。

評価キット

開発が円滑に進むよう、評価キットをご用意いたします

【 構成内容 】

① リーダライタモジュール：1個
② インタフェース基板：1個
③ CD-R(カードアクセスアプリケーション) ： 1 枚
④ FeliCa カード(RC-S885) ： 1 枚
⑤ MIFARE カード(UL) ： 1 枚
⑥ 取扱説明書 ： 1 冊

※開発中の為、写真はイメージです

FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。
MIFAREはNXPセミコンダクターズ社の登録商標です。
その他本カタログに記載されているシステム名、製品名は、一般的に開発メーカーの登録商標です。なお、本文ではTM、®は明記していません。

株式会社UKCエレクトロニクス
第二営業本部　第二営業部門

■お客様窓口
〒226－0028　神奈川県横浜市緑区いぶき野35-4
TEL 045-984-4801　FAX 045-984-1279

■メールでのお問い合わせ
E-Mail: sbd@ukcgroup.com

■ホームページ
URL:http://www.ukcgroup.com/ukcelectronics/index.html

カタログの記載内容は　2012年6月現在